Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 6. Oktober 1936

Seite

H. Kroepelin und E. Vogel-Erlangen: Über die Einwirkung von atomarmem Wasserstoff auf anorganische Verbindungen. Mit einer Figur im Text. (10. August 1936.) 1

Panna Lal und P. B. Ganguly-Patna (Indien): Die Reduktion von Ferrisalzen durch organische Säuren. (30. Juli 1936.) 16

A. Kurtenacker und K. Matejka-Brünn: Über höhere Polythionate. II. Mitteilung. Mit einer Figur im Text. (30. Juli 1936.) 19

Paul Nylén-Upsala: Zur Molekulargröße einiger Metaphosphate. (1. August 1936.) 30

Paul Nylén-Upsala: Über eine spontane Umlagerung der Unterphosphorsäure. (1. August 1936.) 36

H. W. Kohlschütter und H. Nitschmann-Darmstadt und Bern: Kompakt-disperses Eisen(3)-hydroxyd. Bemerkung zu der Mitteilung von A. Krause und S. Krzyżański: Die Struktur und katalytischen Eigenschaften kristallisierter Eisen(3)-hydroxyde, die ein armorphes Röntgenbild geben. (3. August 1936.) 45

O. Hönigschmid und W. Menn-München: Das Atomgewicht des Wolframs. Analyse des Wolframhexachlorids. Mit 2 Figuren im Text. (28. August 1936.) 49

O. Hönigschmid und G. Wittmann-München: Das Atomgewicht des Molybdäns. Analyse des Molybdänpentachlorids. Mit einer Figur im Text. (28. August 1936.) 65

H. Flood-Trondheim (Norwegen): Über den von Mischkristallbildung bedingten Titrierfehler bei der potentiometrischen Maßanalyse. Mit 3 Figuren im Text. (4. August 1936.) 76

H. Flood und B. Bruun-Trondheim (Norwegen): Über den Titrierfehler bei potentiometrisch-maßanalytischer Bestimmung von Bromid und Chlorid in Gemischen. Mit 3 Figuren im Text. (4. August 1936.) . 85

Heft 2. Ausgegeben am 27. Oktober 1936

P. Royen und K. Hill-Frankfurt a. M.: Über einige physikalische und chemische Eigenschaften des flüssigen Phosphorwasserstoffs. (Diphosphin P_2H_4.) Mit 5 Figuren im Text. (3. September 1936.) . . 97

P. Royen und K. Hill-Frankfurt a. M.: Über die Bildung des sogenannten festen Phosphorwasserstoffs, insbesondere seiner Phenylderivate. (Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der teilhalogenierten Phosphine.) Mit 2 Figuren im Text. (3. September 1936.) 112

Gerhart Jander und Hans Banthien-Greifswald: Über amphotere Oxydhydrate, die Lösungen ihrer hydrolysierenden Salze und ihre hochmolekularen Verbindungen. 33. Mitteilung. Die Phosphorwolframate und ihre Beziehungen zueinander. (16. September 1936.) 129

Robert Schwarz, Fritz Heinrich und Erika Hollstein-Königsberg i. Pr.: Beiträge zur Chemie des Germaniums. 17. Mitteilung. Über das elektrochemische Verhalten des Germaniums. Mit 2 Figuren im Text. (10. September 1936.) 146

A. Sieverts und G. Zapf-Jena: Molybdän und Stickstoff. Mit 9 Figuren im Text. (26. August 1936.) 161

Seite

ERHARD GRUNER und LOTHAR SIEG-Dresden: Natur und Aufbau der Eisensalmiake. Ein Beitrag zur Kenntnis der anomalen Mischkristalle. Mit 4 Figuren im Text. (25. August 1936.) 175

G. TAMMANN und H. WARRENTRUP-Göttingen: Der Einfluß von Spalten und Rissen bei der Korrosion des Eisens. Mit 4 Figuren im Text. (30. Juli 1936.) 188

C. KRÖGER und K. W. ILLNER-Breslau: Über die Systeme Alkalioxyd–CaO–Al_2O_3–SiO_2–CO_2. VI. Die Gleichgewichte im System CaO–SiO_2–CO_2. Mit 11 Figuren im Text. (15. August 1936.) 197

Heft 3. Ausgegeben am 13. November 1936

K. A. JENSEN-Kopenhagen: Dipolmessungen an isomeren Platokomplexen. II. (29. September 1936.) 225

K. A. JENSEN-Kopenhagen: Über die Konstitution einiger Platinammine. (29. September 1936.) 252

K. A. JENSEN-Kopenhagen: Zur Stereochemie des koordinativ vierwertigen Nickels. (29. September 1936.) 265

K. A. JENSEN-Kopenhagen: Zur Stereochemie des koordinativ vierwertigen Kobalts. (29. September 1936.) 282

F. REIFF und A. MÜLLER-Marburg a. d. Lahn: Untersuchungen über die elektrolytische Dissoziation basischer Bleisalze. (21. September 1936.) 285

F. REIFF und A. MÜLLER-Marburg a. d. Lahn: Die elektrolytische Dissoziation des basischen Bariumperchlorates. (21. September 1936.) . . 300

PETER W. SCHENK und HILDEGARD TRIEBEL-Königsberg i. Pr.: Über das Schwefelmonoxyd. 6. Mitteilung. Das Auftreten von Schwefelmonoxyd bei einigen thermischen Zerfallsreaktionen. Mit 2 Figuren im Text. (22. September 1936.) 305

Z. KARAOGLANOV-Sofia (Bulgarien): Über den Mechanismus von Fällungsvorgängen. XVIII. Der Umsatz zwischen $K_4Fe(CN)_6$ und erdalkalischen Salzen. (1. Oktober 1936.) 313

GEORG KILDE-Reading (England): Bestimmung der Calciumionenkonzentration. II. Bestimmung der Dissoziation des Calciumlactates. Mit 4 Figuren im Text. (20. September 1936.) 321

Heft 4. Ausgegeben am 1. Dezember 1936

OTTO HANNEBOHN und WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Messungen an Gallium- und Indiumverbindungen. XI. Fluoride von Gallium, Indium und Thallium. Mit 5 Figuren im Text. (10. Oktober 1936.) 337

YRJÖ KAUKO und TYYNE YLI-UOTILA-Helsingfors: Über die quantitative Bestimmung der Luftkohlensäure durch Kondensation. (18. August 1936.) 352

J. STUART ANDERSON-London: Die Einwirkung des Stickoxyds auf Nickelcarbonyl. Mit einer Figur im Text. (14. September 1936.) 357

PAUL ROYEN-Frankfurt a. M.: Die Konstitution des festen Phosphorwasserstoffs. Mit 3 Figuren im Text. (12. Oktober 1936.) 369

G. L. CLARK, J. N. MRGUDICH und N. C. SCHIELTZ-Urbana: Die basischen Sulfate des Bleis. Mit einer Figur im Text. (12. September 1936.) . 401

H. BRINTZINGER und F. JAHN-Jena: Zweischalige Komplexverbindungen von Chrom(3)-hexammin- und Chrom(3)-triäthylendiamin-Ion. (7. Oktober 1936.) 410

J. ARVID HEDVALL und U. ROSÉN-Göteborg: Über die Reaktionsfähigkeit von Legierungen bei Umwandlungen im festen Zustande. II. Mit 3 Figuren im Text. (10. September 1936.) 413

D. TOLLENAAR-Amsterdam: Das pseudobinäre Schmelzdiagramm des monomeren und dimeren Dioxyacetons. Mit einer Figur im Text. (19. Oktober 1936.) 418

P. FRISCH und H.-J. SCHUMACHER-Frankfurt a. M.: Versuche zur Darstellung von FO. Identifizierung der Gase, die beim thermischen Zerfall des F_2O_2 entstehen. Mit einer Figur im Text. (17. Oktober 1936.) 423